

## **Semantiline veeb kasutaja seisukohast**

### **Prof Mare Koit, TÜ arvutiteaduse instituut**

Semantiline veeb on olemasoleva veebi edasiarendus, mille eesmärgiks on panna arvutid mõistma veebis leiduvat infot, nagu seda suudavad teha inimesed. Andmetele lisatakse sisulist automaattöötlust võimaldavad metaandmed semantilise võrguna. Semantilise veebi aluseks on kaks põhilist tehnoloogiat: ontoloogiad — hierarhilised mõistete süsteemid, mille abil esitatakse teadmisi, ja agendid — programmid, mis suudavad neid teadmisi kasutada. Agendid täidavad ülesandeid meie käsul, kuid meie otsese sekkumise-  
ta, kogudes andmeid veebis hajutatud allikatest ja vahetades tulemusi teiste agentidega.

Semantilisel veebil on mitmeid huvitavaid rakendusi, sealhulgas intelligentne infootsing, kus märksõna asemel saab otsida näiteks teatud autori teatud tüüpi teoseid või konkreetsele kasutajale sobivaimat reisiplaani.

Ettekanne keskendub semantilise veebi rakendustele.